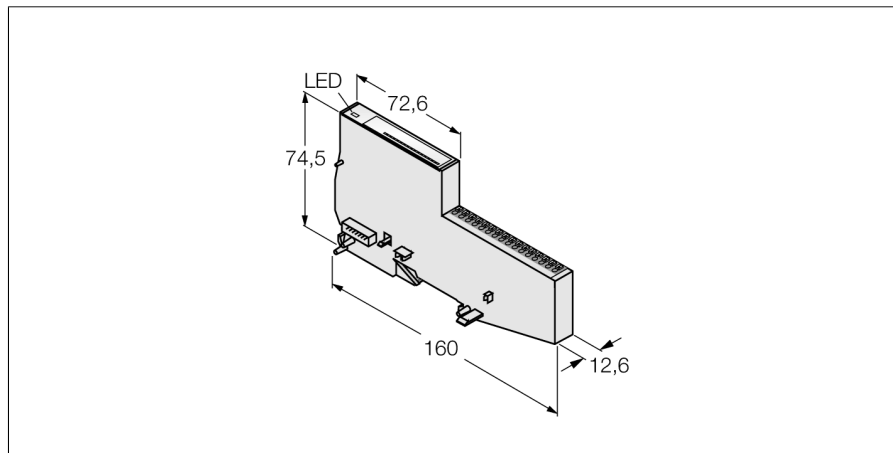


Модули BL20 серия "Эконом"

2 канала счетчик/энкодер, 2 PWM-выхода

BL20-E-2CNT-2PWM



- Независимая промышленная шина
- Электроника и клеммник для подключения полевых устройств в одном корпусе
- Соединители: Вжимные клеммы
- Степень защиты: IP20
- Светодиоды индикации статуса и диагностики
- Электронные элементы гальванически изолированы оптронной развязкой от полевого уровня
- 2 x канала счетчик/энкодер 200 кГц
- 2 PWM выходы 20кГц / 0.5А
- 2 цифровых выхода 20 кГц/0,5 А
- Режим счетчика: Постоянный, одиночный или периодический счет
- Принцип измерения: Измерение частоты, скорости вращения или периода

Принцип действия

В модулях BL20 серии "Эконом" электронные и технологические соединительные элементы интегрированы в один корпус. Т.е. нет необходимости в применении базового модуля. Внутри станции модули серии "Эконом" могут комбинироваться со стандартными модулями, имеющими раздельную базу и модуль электроники, и как базовые модули имеют зажимной клеммник. Электронные модули полностью независимы от типа протокола шины верхнего уровня благодаря использованию шлюзов.

Тип	BL20-E-2CNT-2PWM
ID №	6827341
Количество каналов	2/2
Номинальное напряжение источника питания	24 VDC
Допустимый диапазон	18...30 V
Номинальный ток нагрузки полевых устройств	≤ 20 mA
Номинальный ток модульной конструкции	≤ 50 mA
Потери мощности, тип.	≤ 1 Вт
Электрическая изоляция	изоляция электроники и полевого уровня при помощи оптических устройств сопряжения
Минимальный уровень напряжения сигнала	Настройка параметров: 0 ... 1 В = или 0 ... 4,5 В =
Максимальный уровень напряжения сигнала	Настройка параметров: 2,5 ... 30 В = или 7,5 ... 30 В =
Мин. уровень тока сигнала	0 ... 0,1 mA или 0 ... 0,04 mA
Макс. уровень тока сигнала	0,3 ... 3 mA или 0,6 ... 3 mA
Фильтр вкл.	> 16 μs (62,5 kHz)
Отфильтровывать	< 2,5 μs (200 kHz)
Возможность подключения к выходу	Вжимной
Выходы	
Тип выхода	PNP
Напряжение на выходе	24 В =
Выходной ток на канал	0,5 А
Задержка на выходе	0,2 мс
Тип нагрузки	резистивная, индуктивная, световая нагрузка
Нагружающее сопротивление	> 48 Ом
Нагрузка в виде лампы	< 10 Вт
Частота переключения	≤ 20000 Гц
Частота переключения, резистивн.	< 100 Гц
Частота переключения индуктивной нагрузки	< 2 Гц
Частота переключения, нагрузочная лампа	< 10 Гц
Защита от короткого замыкания	да
Коэффициент одновременности	1
Диапазоны измерения	
измерение частоты	до 200 кГц
Измерение скорости	фактор параметризации
Продолжительность измерения	разрешение 200 нс, макс. период $(2^{32}-1) \cdot 200$ нс
Верхний предел счета	0x80000000 до 0xFFFFFFFF
Нижний предел счета	0x80000000 до 0xFFFFFFFF
Количество параметризирующих байтов	15

Модули BL20 серия "Эконом"

2 канала счетчик/энкодер, 2 PWM-выхода

BL20-E-2CNT-2PWM

Размеры (Ш x Д x В)	12.6 x 160 x 74.6 мм
Approvals	CE
Температура окружающей среды	0...+55 °C
Температура хранения	-25...+85 °C
Относительная влажность воздуха	15...95 %, конденсация не допускается
Испытание на виброустойчивость	В соотв. с EN 61131
Испытание на ударостойкость	В соотв. с IEC 60068-2-27
Установить и надавить	в соответствии с IEC 68-2-31 и IEC 68-2-32
электро-магнитная совместимость	В соотв. с EN 50082-2
Степень защиты	IP20
Средняя наработка до отказа	245лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 20 °C

Модули BL20 серия "Эконом"
2 канала счетчик/энкодер, 2 PWM-выхода
BL20-E-2CNT-2PWM

Конфигурация клеммника

	Zähler- bzw. PWM-Kanäle	Counter 1	1		A1 / DI1 (200kHz)
			2		B1 / DI2 (200kHz)
			3		Z1 / DI3 (10kHz)
			4		+UB
			5		GND
		Counter 2	6		A2 / DI4 (200kHz)
			7		B2 / DI5 (200kHz)
			8		Z2 / DI6 (10kHz)
			9		+UB
			10		GND
		PWM 1	11		P1 (0,5A / 20kHz)
			12		Direction / DO1 (0,5A)
			13		GND
		PWM 2	14		P2 (0,5A / 20kHz)
			15		Direction / DO2 (0,5A)
			16		GND